SONY

4-411-333-**11**(1)

Wireless Stereo Headset

Operating Instructions US

Manual de instrucciones ES

Bluetooth®

XBA-BT75

WARNING

To reduce the risk of electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Excessive sound pressure from headphones can cause hearing loss.

Information

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Service Center 1-800-222-7669 or http://www.sony.com/

Declaration of Conformity

Trade Name:	SONY
Model No.:	BC-XBABT75
Responsible Party:	Sony Electronics Inc.
Address:	16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 USA
Telephone No.:	858-942-2230

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

This equipment must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The *Bluetooth* word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.

Microsoft, Windows and Windows Vista are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

For the customers in the USA

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.
For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Table Of Contents

What is *Bluetooth* wireless technology? 6

Welcome!.....7

3 steps to *Bluetooth* function.....8

Location and Function of Parts.....9

Headset.....9

Carrying Case.....10

Charging the unit 11

Charging the headset and the carrying case at the same time.....11

Charging the carrying case only....12

Charging the headset using the carrying case.....13

Pairing 15

What is pairing? 15

Pairing procedures.....15

Wearing the unit..... 17

How to install the earbuds correctly 18

Indications of *Bluetooth* function..... 19

Listening to music 20

Controlling a *Bluetooth* connected audio device – AVRCP 21

Calling..... 22

Controlling a *Bluetooth* mobile phone – HFP, HSP 24

Calling while playing back music 25

Precautions 26

Troubleshooting..... 29

Common 29

When charging.....30

When listening to music 30

When calling.....31

Initializing the unit 31

Specifications..... 32

General 32

Wireless Stereo Headset.....33

System requirements for battery charge using USB.....33

What is *Bluetooth* wireless technology?

Bluetooth® wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a computer or digital camera. *Bluetooth* wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet).
Connecting two devices as necessary is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.
You do not need to use a cable for connection, nor is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.
Bluetooth standard is an international standard supported by thousands of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

Communication System and Compatible *Bluetooth* Profiles of this unit

Profile is standardization of the function for each *Bluetooth* device specification. This unit supports the following *Bluetooth* version and profiles:

Communication System:
Bluetooth Specification version 3.0

Compatible *Bluetooth* Profiles:
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Transmitting or receiving audio content of high-quality.
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): Controlling A/V equipment; pausing, stopping, or starting playback, etc.
- HSP (Headset Profile)*: Talking on the phone/Operating the phone.
- HFP (Hands-free Profile)*: Talking on the phone/Operating the phone by hands-free.

* When you use a *Bluetooth* mobile phone supported by both HFP (Hands-free Profile) and HSP (Headset Profile), set to HFP.

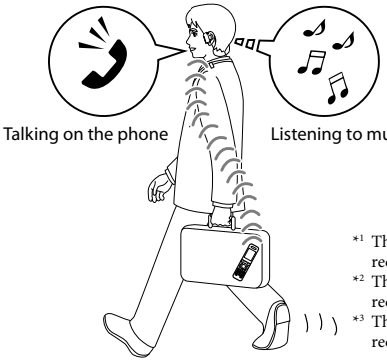
Notes
- To be able to use the *Bluetooth* function, the *Bluetooth* device to be connected requires the same profile as the unit's. Note also that even if the same profile exists, devices may vary in function depending on their specifications.
- Due to the characteristic of *Bluetooth* wireless technology, the sound played on this unit is slightly delayed from the sound played on the *Bluetooth* device during talking on the telephone or listening to the music.

Welcome!

Thank you for purchasing this Sony Wireless Stereo Headset. This unit uses *Bluetooth* wireless technology.

- Control box-free design wireless headset.
- Enjoy music wirelessly from *Bluetooth* Stereo-enabled music players and mobile phones.*1
- Superior noise-blocking housing design reduces sound leakage and ambient noise.
- The headset can be charged while stored in the carrying case. The carrying case built-in battery, when fully charged, has 2.5 times capacity of the headset battery.
- *Bluetooth* Specification version 3.0 is adopted.
  EDR (Enhanced Data Rate) 2 Mbps transmission is supported for less interference. Under poor transmission conditions, stability is maintained by setting "Sound Quality" to "Standard" (default setting is "High Quality").
- Hands-free calling is available for smartphones and mobile phones compatible with *Bluetooth*.*2
- Simple, ergonomically designed in-line remote.
  Compatible with AVRCP*3. During playback, operations such as playback/pause/skip to the next or previous song are possible.
- USB rechargeable function.
- Noise suppression and echo cancellation functions for superior conversation sound quality.

For details on *Bluetooth* wireless technology, see page 6.

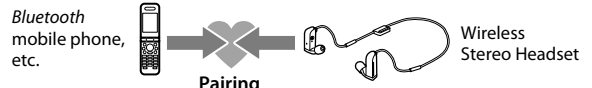


*1 The connected *Bluetooth* device is required to support A2DP.
*2 The connected *Bluetooth* device is required to support HFP or HSP.
*3 The connected *Bluetooth* device is required to support AVRCP.

3 steps to *Bluetooth* function

Pairing

First, register ("pair") a *Bluetooth* device (mobile phone, etc.) and this unit with each other. Once pairing is established, there is no need for pairing again.

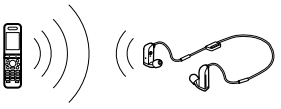


→ Page 15-16

Listening to music

Bluetooth connection

Operate the *Bluetooth* device to make the *Bluetooth* connection.



Connection

A2DP AVRCP

→ Page 20

Listening to music

You can listen to music played on the *Bluetooth* device.
Playback, stop, or pause is possible from this unit.

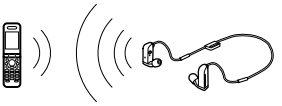
Music

→ Page 20-21

Calling

Bluetooth connection

When the unit is turned on, the unit starts making the *Bluetooth* connection to the recognized mobile phone automatically.



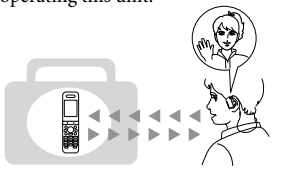
Connection

HFP HSP

→ Page 22-23

Talking on the phone

You can receive a call by operating this unit.

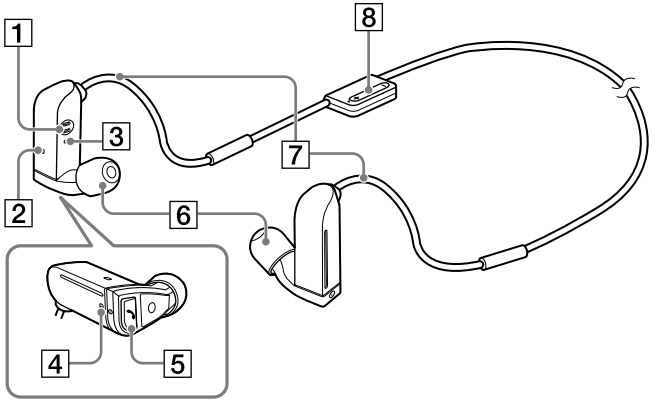


Voice

→ Page 23-25

Location and Function of Parts

Headset



1 **Charging jack**

2 **Indicator (blue) / (red)**
Indicates the communication status (blue) or power status (red) of this unit. Lights up in red while charging.

3 **RESET button**

4 **Microphone**

5 **(Multi function) button**
Controls various functions when turning on this unit, while calling, or listening to music.

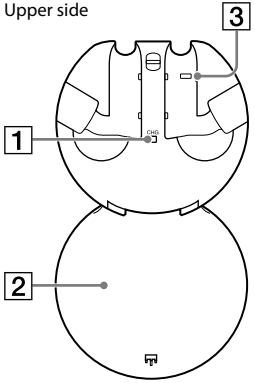
6 **Earbuds**

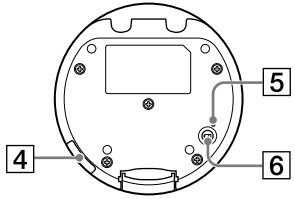
7 **Hanger**
Adjust the curve to fit your ear profile.

8 **+*/– button**
Adjusts the volume of this unit while calling or listening to music by short press. Skips to the next/ previous song when listening to music by long press.

* This button has a tactile dot for ease of use.

Carrying Case





1 **Charging indicator (red)**
Lights up while charging.

2 **Carrying case cover**
Close the cover while charging the headset.

Note
Charging will not start when the cover is open.

3 **Charging jack**
Set the receiver marked Ⓡ when charging.

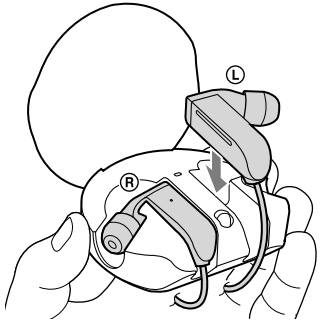
4 **USB connector**

5 **Battery status indicator**
Indicates the remaining charge of the carrying case battery by the number of times the indicator flashes.

6 **Battery status check button**
Press to check the remaining charge of the carrying case battery.

Putting the headset in the carrying case correctly

Put the receiver marked Ⓡ in the left compartment, and the one marked Ⓛ in the right compartment, then close the cover.



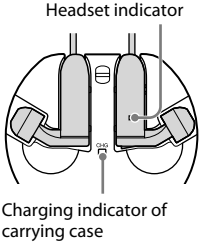
Charging the unit

The headset and carrying case contain rechargeable Lithium-Ion batteries, which should be charged before using for the first time. The supplied carrying case is required to charge the headset.

Charging the headset and the carrying case at the same time

1 Put the headset in the carrying case.

For details, see "Putting the headset in the carrying case correctly" (page 10). Make sure the headset indicator is on the right side.



2 Close the carrying case cover.

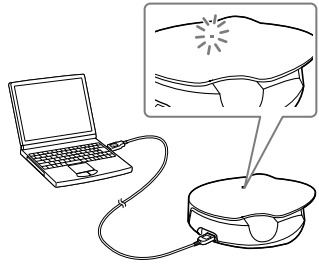
Close firmly until you hear a click.

Note

Charging will not start when the cover is open.

3 Connect the supplied USB cable to the carrying case, and then connect the other end to a computer.

Insert the connector with ψ mark up.



Charging starts.
Make sure that the headset indicator and the charging indicator of the carrying case light up. You can check the indicators with the carrying case cover closed. Charging is completed in about 2 hours* (for headset), or about 3 hours* (for carrying case), and each indicator goes off automatically.

* Time required for empty battery to recharge.

Notes

- The headset cannot be connected to a computer directly by USB cable.
- If the headset and/or the carrying case are not used for a long time, the indicators may not light up when you connect the USB cable. In this case, keep the USB cable connected to the carrying case, and wait until the indicators light up.
- For details on the system requirements for a personal computer to charge the battery by USB, see "System requirements for battery charge using USB" (page 33).

Tips

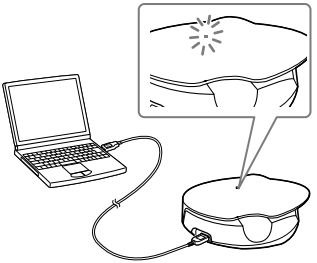
- When the battery of the carrying case is sufficiently charged, you can use the carrying case as a battery charger for the headset, without the need to connect to a computer. The headset indicator lights up while charging, and goes off when charging is completed.
- If you put the headset in the carrying case without turning off, and close the cover, the headset will be turned off and charging starts automatically.
- If you charge the carrying case by connecting to an AC outlet, use the USB Charging AC Power Adaptor AC-U501AD (sold separately). For details, refer to the manual supplied with the adaptor.
- The headset cannot be turned on while charging.

Charging the carrying case only

If the carrying case is sufficiently charged, it can be used as a battery charger for the headset without connecting to a computer.

1 Connect the supplied USB cable to the carrying case, and then connect the other end to a computer.

Insert the connector with ⚶ mark up.



Charging starts.
Make sure that the charging indicator of the carrying case lights up.
Charging is completed in about 3 hours*, and the charging indicator goes off automatically.

* Time required for empty battery to recharge.

Charging the headset using the carrying case

If the carrying case is sufficiently charged (page 12), it can be used as a battery charger for the headset without connecting to a computer.

1 Put the headset in the carrying case.

For details, see “Putting the headset in the carrying case correctly” (page 10).

2 Close the carrying case cover.

Close firmly until you hear a click.

Note

Charging will not start when the cover is open.

Charging starts.
Make sure that the headset indicator lights up. You can check the indicator with the carrying case cover closed.
Charging is completed in about 2 hours*, and the indicator goes off automatically.

* Time required for empty battery to recharge.

Caution

If this unit detects a problem while charging, the indicator (red) may turn off, although charging is not complete. Check for the following causes:

– Ambient temperature is too low (approx. 10 °C (50 °F) or lower).
– Ambient temperature is too high (approx. 35 °C (95 °F) or higher).
– There is a problem with the battery.

Firstly, try charging the battery in a suitable temperature range. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer.

Notes

- If the battery is not used for a long time, battery may be quickly depleted, however, after a few recharges, battery life will improve.
- When you do not use the unit for a long time, charge the rechargeable battery at least biannually to avoid the deterioration of the battery.
- If the battery is not used for a long time, charging may take more time.
- If the life of the built-in rechargeable battery drops to half the normal length, the battery should be replaced. Consult your nearest Sony dealer for replacement of the rechargeable battery.
- Avoid exposure to temperature extremes, direct sunlight, moisture, sand, dust or mechanical shock. Never leave in a car parked in the sun.
- If the computer enters hibernation mode while connected to the carrying case, charging will not be completed properly. Check the setting of the computer before charging. The indicator will go off automatically even if the computer enters hibernation mode. Charge the unit again in this case.
- Use the supplied USB cable only, and connect the carrying case directly to a computer. Charging will not be completed properly by an indirect connection, such as via a USB hub.

Headset usage hours*

Status	Approx. usage hours
Communication time (including music playback time) (up to)	3.5 hours
Standby time (up to)	400 hours

* This may vary, depending on ambient temperature or conditions of use.

Checking the remaining charge of the headset battery

When turning on the headset, the indicator (blue) flashes twice, and then the indicator (red) flashes. Check the remaining charge by the number of times the indicator (red) flashes.

Indicator (red)	Status
3 times	Full
2 times	Mid
1 time	Low (needs to be charged)

When the battery is almost empty

The indicator (blue) lights up.
When the battery becomes empty, a beep sounds and the headset will turn off automatically.

Checking the remaining charge of the carrying case battery

When you press the battery status check button on the rear side of the carrying case, the battery status indicator flashes. Check the remaining charge by the number of times the indicator flashes.

Note

You cannot check the remaining charge of the carrying case battery while charging.

Indicator	Status
3 times	Full
2 times	Mid
1 time	Low (needs to be charged)

When the carrying case battery is fully charged, the headset can be fully charged about 2.5 times*.

* This may vary, depending on ambient temperature or conditions of use.

Pairing

What is pairing?

Bluetooth devices need to be "paired" with each other beforehand.
Once *Bluetooth* devices are paired, there is no need for pairing again, except in the following cases:

- Pairing information is deleted after repair, etc.
- When you attempt to pair with 9 or more devices.
  This unit can be paired with up to 8 devices; if a new device is paired after 8 devices have been paired, the device whose latest connection time is the oldest among the 8 paired devices is replaced by the new one.
- When recognition of the unit by the device to be connected is deleted.
- This unit is initialized (page 31). All pairing information is deleted.

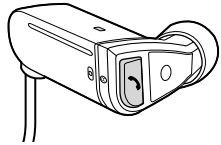
Pairing procedures

Before pairing, charge the headset (page 11, 13).

1 Place the *Bluetooth* device within 1 m (3 ft) of this unit.

2 While this unit is turned off, press and hold the (Multi function) button until the indicator flashes blue and red alternately.

The unit enters pairing mode. (It takes about 7 seconds normally to enter pairing mode. When pairing for the first time, or the unit is initialized, etc., pairing takes about 2 seconds.)



Note

If pairing is not established within about 5 minutes, pairing mode will be canceled and this unit will turn off. In this case, start over from step 1.

3 Perform the pairing procedure on the *Bluetooth* device to detect this unit.

The list of detected devices appears on the display of the *Bluetooth* device. This unit is displayed as "XBA-BT75." If "XBA-BT75" is not displayed, repeat from step 1.

Notes

- For details, refer to the operating instructions supplied with the *Bluetooth* device.
- When pairing with a *Bluetooth* device that cannot display a list of detected devices or that has no display, you may pair the device by setting both this unit and the *Bluetooth* device to pairing mode. At this time, if passkey* is set besides "0000" on the *Bluetooth* device, pairing cannot be done with this unit.

* Passkey may be called "Passcode," "PIN code," "PIN number," or "Password."

4 Select "XBA-BT75" on the display of the *Bluetooth* device.

5 If passkey input is required on the display of a *Bluetooth* device, input "0000."

Pairing is complete when the indicator (blue) flashes slowly (or flashes twice). A message that pairing is complete appears on the display of some *Bluetooth* devices.

Note

Passkey input may not be required depending on the connected *Bluetooth* device. For details, refer to the operating instructions supplied with the *Bluetooth* device.

6 Start the *Bluetooth* connection from the *Bluetooth* device.

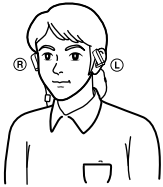
This unit memorizes the device as the last connected device. Some *Bluetooth* devices may connect with the unit automatically when pairing is complete.

Tips

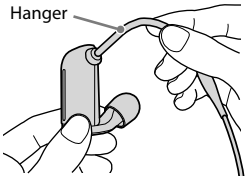
- To pair with other *Bluetooth* devices, repeat steps 1 to 5 for each device.
- To delete all pairing information, see "Initializing the unit" (page 31).

Wearing the unit

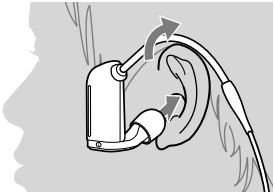
Wear the receiver marked Ⓡ in your right ear and the one marked Ⓛ in your left ear. Be sure not to twist the hanger when wearing.



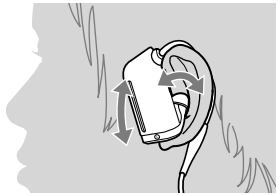
1 Hold the headset as in the illustration, and curve the hanger into an ear shape.



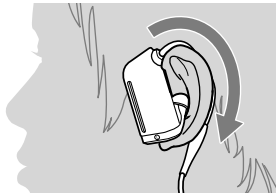
2 Place the hanger behind the ear.



3 Adjust the angle of the headset to fit snugly.

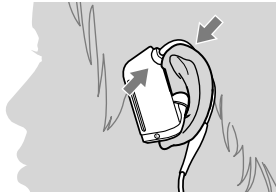


4 Adjust the hanger to fit behind the ear.



Tip

Tuck the hanger and headset toward the base of your ear (as shown) to stabilize the headset.



How to install the earbuds correctly

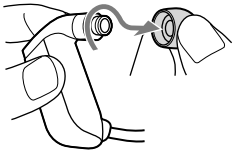
If the earbuds do not fit your ears correctly, low-bass sound may not be heard. To enjoy better sound quality, position the headset comfortably on your ears, with the earbuds fitted snugly on your ears.
If the earbuds are not a snug fit, try another size. Confirm the size of the earbuds by checking the color inside.

Note

The supplied earbuds are for this unit only. Do not use with another device.

To detach an earbud

While holding the headset, carefully peel back the earbud and twist off by the inner sleeve.

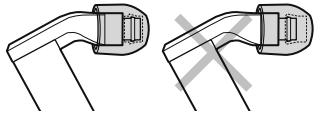


Tip

If the earbud slips and cannot be detached, wrap it in a dry soft cloth.

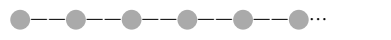
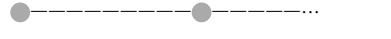
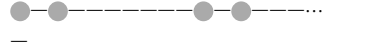
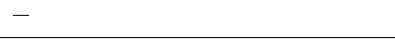
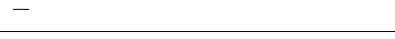
To attach an earbud

When you change the earbuds, install them firmly on the headset to prevent the earbud from detaching and remaining in your ear.



Indications of *Bluetooth* function

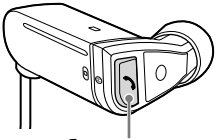
B : Indicator (blue)
R : Indicator (red)

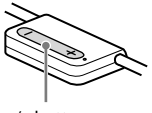
Status		Flashing patterns
Pairing	Searching	
Connecting	Connectable	
	Connecting	
Connected	HFP/HSP or A2DP (standby for receiving audio signal)	
	HFP/HSP and A2DP (standby for receiving audio signal)	
Music	Listening	
	Listening during standby for telephone call	
Phone	Incoming call	
	Talking	
	Calling while playing back music	

When the battery is almost empty

Indications of the *Bluetooth* function that are stated by the indicator (blue) changes to the indicator (red).

Listening to music





This unit supports SCMS-T content protection. You can enjoy music, etc., from a device such as a mobile phone or portable TV that supports SCMS-T content protection.

Check the following before operating the unit.
– The *Bluetooth* device is turned on.
– Pairing of this unit and the *Bluetooth* device is complete.
– The *Bluetooth* device supports the transmitting music function (profile: A2DP*).

1 While this unit is turned off, press and hold the (Multi function) button for about two seconds, until the indicator (blue) flashes twice.

The unit is turned on and the indicator (blue) flashes slowly (or flashes twice).

Note
After the unit is turned on, it attempts to connect to the last connected *Bluetooth* device automatically with HFP or HSP. When not calling with this unit, do not make the last connected *Bluetooth* device ready for HFP or HSP connection. To make or receive a call while playing back music, see page 25.

2 Make the *Bluetooth* connection (A2DP) from a *Bluetooth* device to this unit.

Refer to the operating instructions supplied with the *Bluetooth* device on how to operate it.

3 Start playback on the *Bluetooth* device.

Tip
A2DP *Bluetooth* connection can also be performed with the (Multi function) button, except when making a call on this unit.

Notes
- When you play music by connecting the unit to a *Bluetooth* device using HSP, sound quality will not be optimal. For better sound, change the *Bluetooth* connection to A2DP by operating the *Bluetooth* device.
- If this unit is turned off while an A2DP *Bluetooth* connection is established, operate the unit again from step 1 to make the A2DP *Bluetooth* connection again.

* For details on profiles, see page 6.

To adjust the volume

Quick-press the +/– button repeatedly during playback. You can also adjust the volume on the connected device.

Tips

- Depending on the connected device, it may also be necessary to adjust the volume on the connected device.
- Volume for calling and listening to music can be adjusted independently. Even if you change the volume while calling, the volume for music playback will not change.

To stop use

1 Terminate the *Bluetooth* connection by operating the *Bluetooth* device.

2 Press and hold the (Multi function) button for about two seconds, until the indicator (blue) lights up.

The unit is turned off and then the indicator goes off.

Tips

- When you finish playing music, the *Bluetooth* connection may terminate automatically, depending on the *Bluetooth* device.
- If sound skips during playback, see "Sound skips frequently during playback." (page 30).

Controlling a *Bluetooth* connected audio device – AVRCP

If the *Bluetooth* audio device connected with this unit supports AVRCP, you can control it by the unit buttons.

Note

Operation of a *Bluetooth* connected device by this unit will vary depending on its specification. Refer to the operating instructions supplied with the *Bluetooth* device.

To play back music

Press the (Multi function) button during pause. To pause playback, press the (Multi function) button during playback.

To skip to the next/previous song

Press and hold the +/– button during playback or pause, until you hear a chime from the unit. Press the + button to skip to a next song, or the – button to skip to a previous song.

To fast-forward/fast-rewind a song*

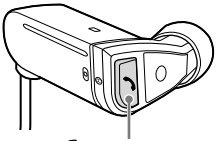
Press and hold the +/– button during playback or pause, until you hear the fast-forward/rewind sound from the unit. Press the + button to fast-forward a song, or the – button to fast-rewind.

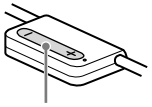
* This operation may skip to the next/previous song continuously depending on the *Bluetooth* device. Some *Bluetooth* devices may not work.

Tip

Depending on the *Bluetooth* device, it may not be possible to skip to a previous song. In this case, press and hold the - button, and release when a chime is heard, then press again. It may be possible to skip.

Calling





This unit supports outgoing calls from a *Bluetooth* mobile phone*.
Check the following before operating the unit.
– The *Bluetooth* function is active on the mobile phone.
– Pairing of this unit and the *Bluetooth* mobile phone is complete.

* Outgoing calls cannot be made directly from this unit.

1 Press and hold the (Multi function) button for about 2 seconds while the unit is turned off.

The indicator (blue) flashes twice, the unit turns on and then this unit tries to connect to the last *Bluetooth* mobile phone that was used.

When this unit does not connect to a *Bluetooth* mobile phone automatically

1 Make the *Bluetooth* connection (HFP or HSP*) from the *Bluetooth* mobile phone to this unit.

Refer to the manual supplied with your *Bluetooth* mobile phone for operation details.
The list of recognized devices appears on the display of the *Bluetooth* mobile phone. This unit is displayed as "XBA-BT75."
If the *Bluetooth* mobile phone features both HFP and HSP, set to HFP.

* For details on profiles, see page 6.

To receive a call

When an incoming call arrives, a ring tone will be heard from the unit.

1 Press the (Multi function) button on the unit.

The ring tone may be any one of the following, depending on your mobile phone.

- ring tone set on the unit
- ring tone set on the mobile phone
- ring tone set on the mobile phone only for *Bluetooth* connection

Note

If you receive a call by pressing the button on the *Bluetooth* mobile phone, some *Bluetooth* mobile phones may have handset use priority. In this case, set to talk with the unit by pressing and holding the (Multi function) button for about 2 seconds, or by operating the *Bluetooth* mobile phone. For details, refer to the manual supplied with your *Bluetooth* mobile phone.

To adjust the volume

Quick-press the +/– button repeatedly.

Tips

- Volume adjustment is not possible when not communicating.
- Volume for calling and listening to music can be adjusted independently. Even if you change music volume, call volume will not change.

To terminate a call

You can end a call by pressing the (Multi function) button on the unit.

To stop use

1 Terminate *Bluetooth* connection by the *Bluetooth* mobile phone.

2 Press and hold the (Multi function) button for about two seconds, until the indicator (blue) lights up.

The unit is turned off and then the indicator (blue) goes off.

Controlling a *Bluetooth* mobile phone – HFP, HSP

The operation of the buttons on this unit varies depending on your mobile phone.
HFP or HSP is used for *Bluetooth* mobile phone. Refer to the operating instructions supplied with your *Bluetooth* mobile phone on supported *Bluetooth* profiles or how to operate.

HFP

Status	button	
	Short Press	Long Press
Outgoing call*	End outgoing call	Change call device
Incoming call	Answer	Reject
During call	End call	Change call device

* Available only when using the *Bluetooth* mobile phone.

HSP

Status	button	
	Short Press	Long Press
Outgoing call*1	End outgoing call*2	—
Incoming call	Answer	—
During call	End call*2	Turn off headset

*1 Available only when using a *Bluetooth* mobile phone.
*2 Some functions may not be supported, depending on the *Bluetooth* mobile phone. Refer to the operating instructions supplied with your mobile phone.

Calling while playing back music

The *Bluetooth* connection using HFP or HSP as well as A2DP is necessary to make a call while playing back music. For example, to make a call using a *Bluetooth* mobile phone while listening to music on a *Bluetooth* compatible music player, this unit needs to be connected to the mobile phone using HFP or HSP.

Make a *Bluetooth* connection between this unit and the device in use following the procedures outlined below.

1 **Make a *Bluetooth* connection between this unit and the mobile phone in use with HFP or HSP following the procedures outlined in "Calling" (page 22).**

2 **Operate the *Bluetooth* device (music player or mobile phone) used for playing the music to make a *Bluetooth* connection to this unit using A2DP.**

To receive a call while playing back music

When an incoming call arrives, the music pauses and the ring tone is heard from this unit.

1 **Press the (Multi function) button and talk.**

After finishing the call, press the (Multi function) button. This unit is switched back to music playback.

When no ring tone is heard even if an incoming call arrives

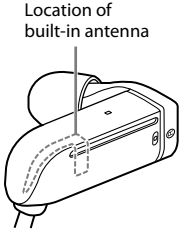
1 **Stop music playback.**

2 **When ringing, press the (Multi function) button and talk.**

Precautions

On *Bluetooth* communication

- *Bluetooth* wireless technology operates within a range of about 10 meters (about 30 feet).
  Maximum communication range may vary depending on obstacles (human body, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The antenna is built into the unit as illustrated in the dotted line. The sensitivity of the *Bluetooth* communication will improve by turning the direction of the built-in antenna to the connected *Bluetooth* device.
  The communication distance shortens when the obstacles are between the antenna of the connected device and this unit.



- The following conditions may affect the sensitivity of *Bluetooth* communication.
  – There is an obstacle such as a human body, metal, or wall between this unit and *Bluetooth* device.
  – A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because *Bluetooth* devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and resulting in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.
  – Use this unit at least 10 m (about 30 ft) away from the wireless LAN device.
  – If this unit is used within 10 m (about 30 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
  – Install this unit and *Bluetooth* device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a *Bluetooth* device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other *Bluetooth* devices in the following locations, as it may cause an accident:
  – where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or a petrol station
  – near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the *Bluetooth* standard to provide a secure connection when the *Bluetooth* wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using *Bluetooth* wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during *Bluetooth* communication.
- Connection with all *Bluetooth* devices cannot be guaranteed.
  – A device featuring *Bluetooth* function is required to conform to the *Bluetooth* standard specified by Bluetooth SIG, Inc. and be authenticated.
  – Even if the connected device conforms to the above mentioned *Bluetooth* standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
  – While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.

- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

Note on static electricity

In particularly dry air conditions, mild tingling may be felt on your ears. This is a result of static electricity accumulated in the body, and not a malfunction of the headset. The effect can be minimized by wearing clothes made from natural materials.

Others

- Do not place this unit in a place exposed to humidity, dust, soot or steam, subject to direct sunlight, or in a car waiting at a traffic signal. It may cause a malfunction.
- Using the *Bluetooth* device may not function on mobile phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the *Bluetooth* device, stop using the *Bluetooth* device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.
- Listening with this unit at high volume may affect your hearing. For traffic safety, do not use this unit while driving or cycling.
- Do not put weight or pressure on this unit as it may cause the unit to deform during long storage.
- Do not subject the unit to excessive shock.
- Clean the unit with a soft dry cloth.
- When using the unit, remember to follow the precautions below in order to avoid warping the cabinet or causing the unit to malfunction.
  - Make sure not to sit down with the unit in your back pocket.

  - Make sure not to put the unit into a bag with the hanger wrapped around the unit as accidental impact may damage the unit.

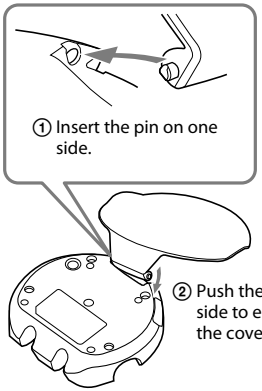
- Do not expose the unit to water. The unit is not waterproof.
  Remember to follow the precautions below.
  - Be careful not to drop the unit into a sink or other container filled with water.
  - Do not use the unit in humid locations or bad weather, such as in the rain or snow.
  - Do not get the unit wet.
    If you touch the unit with wet hands, or put the unit in a damp article of clothing, the unit may get wet and this may cause a malfunction of the unit.

- If you have any questions or problems concerning this unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Optional replacement earbuds can be ordered from your nearest authorized Sony retailer or www.sony.com.

If the cover is detached from the carrying case

Reattach the cover to the carrying case, as in the illustration.



Troubleshooting

If you run into any problems using this unit, use the following checklist and read the product support information on our website.
Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

Common

The unit is not turned on.

➡ Charge the battery of the unit. When you do not use the unit for a long time, charge the rechargeable battery at least biannually to avoid the deterioration of the battery.
➡ The headset cannot be turned on while charging. Remove the USB cable and the headset from the carrying case, and then turn on the headset power.

Pairing cannot be done.

➡ Bring this unit and the *Bluetooth* device closer together.

Cannot make the *Bluetooth* connection.

➡ Check that this unit is turned on.
➡ Check that the *Bluetooth* connecting device is turned on and the *Bluetooth* function is on.
➡ Connection with the *Bluetooth* device may not be memorized on this unit. Make the *Bluetooth* connection from the *Bluetooth* device to this unit soon after pairing is complete.
➡ This unit or *Bluetooth* connecting device is in sleep mode.
➡ The *Bluetooth* connection is terminated. Make the *Bluetooth* connection again (when listening to music: see page 20, when calling: see page 22).

Distorted sound

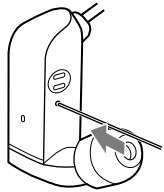
➡ Ensure that this unit is not receiving interference from a wireless LAN, other 2.4 GHz wireless device, or microwave oven.

The correspondence distance is short. (Sound skips.)

➡ If a device that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN, other *Bluetooth* device(s), or a microwave oven is nearby, move away from such sources.
➡ Point the antenna of this unit (page 26) towards the *Bluetooth* device. Make sure no obstacles block the communication.

The unit does not operate properly.

➡ Reset the unit. Pairing information is not deleted by this operation.
Insert a small pin, etc., into the hole, and push until you feel a click.



When charging

Charging cannot be done.

➡ Check that the carrying case and the computer are firmly connected by the USB cable.
➡ Check that the headset is placed in the carrying case correctly.
➡ Check that the carrying case cover is closed firmly.
➡ Check that the computer is turned on.
➡ Check that the computer is not in standby, sleep or hibernation mode.
➡ If you charge the unit by using an AC adaptor, make sure the recommended USB Charging AC Power Adaptor AC-U501AD (sold separately) is used.

Charging time is too long.

➡ Check that the carrying case and computer are directly connected (not via a USB hub).

The carrying case cannot be recognized by a computer.

➡ The USB cable is not connected properly to the USB port of the computer. Connect the USB cable again.
➡ Check that the carrying case and computer are directly connected (not via a USB hub).
➡ A problem may occur with the connected USB port of the computer. Connect to another USB port if it is available.
➡ Try the USB connection procedure again in cases other than those stated above.

When listening to music

No sound

➡ *Bluetooth* device is turned on.
➡ A2DP *Bluetooth* connection is not made between this unit and the *Bluetooth* device. Make an A2DP *Bluetooth* connection (page 20).
➡ Check that music is being played back by the *Bluetooth* device.
➡ Check that the volume of the unit is not set too low.
➡ Turn up the volume on the connected device if necessary.
➡ Pair this unit and *Bluetooth* device again (page 15).

Low sound level

➡ Turn up the volume of this unit.
➡ Turn up the volume on the connected device if necessary.

Low sound quality

➡ Switch the *Bluetooth* connection to A2DP by operating the *Bluetooth* device when HSP is set.

Sound skips frequently during playback.

➡ Reception condition of this unit may have become unstable due to improper matching of the bit-rate setting for the music transmitted from the *Bluetooth* device and the environment in which this unit is used.*1
Terminate A2DP *Bluetooth* connection by operating the *Bluetooth* device. While this unit is turned off, press and hold the – button and the ✆ (Multi function) button for about two seconds. After the indicator flashes red (remaining charge indication), and once blue, release the buttons. This unit turns on and "Sound Quality" setting changes to "Standard." The setting of receivable bit rate lowers.*2

*1 Bit rate is a numerical value which represents data transmission volume per second. The higher the bit rate, in general, the better quality the sound will be. This unit can receive high bit rate music but sound skipping may occur depending on the usage environment.

*2 The above operations may not reduce sound skip depending on the usage environment. To return "Sound Quality" setting to "High Quality," while this unit is turned off, press and

hold the + button and the ✆ (Multi function) button for about two seconds. After the indicator flashes red (remaining charge indication), and twice blue, release the buttons.

When calling

The recipient's voice cannot be heard.

- ➡ Check that both this unit and the *Bluetooth* mobile phone are turned on.
- ➡ Check the connection between this unit and the *Bluetooth* mobile phone. Make a *Bluetooth* connection (HFP or HSP) again (page 22).
- ➡ Check that output of the *Bluetooth* mobile phone is set for this unit.
- ➡ Check that the volume of the unit is not set too low.
- ➡ Turn up the volume on the connected *Bluetooth* mobile phone if necessary.
- ➡ If you are listening to music using this unit, stop playback, press the ✆ (Multi function) button and talk.

Low sound from recipient

- ➡ Turn up the volume of this unit.
- ➡ Turn up the volume on the connected *Bluetooth* mobile phone if necessary.

Initializing the unit

You can reset this unit to its default (such as volume setting) and delete all pairing information.

1 While this unit is turned off, press and hold the ✆ (Multi function) button for 15 seconds or more.

The indicator (blue) lights up by pressing the button for 10 seconds or more, and flashes 4 times by pressing for 15 seconds or more. The unit is reset to the default. All pairing information is deleted.

Specifications

General

Communication System
Bluetooth Specification version 3.0

Output
Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range
Line of sight approx. 10 m (30 ft)*1

Frequency band
2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method
FHSS

Compatible *Bluetooth* Profiles*2
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

Supported Codec*3
SBC*4

Supported content protection method
SCMS-T

Transmission range (A2DP)
20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Included items
Headset (1)
Built-in battery carrying case (1)
Earbuds S (2), M (2), L (2)
USB cable (1)
Carrying pouch (1)
Operating instructions (this book) (1)

Recommended accessory
USB Charging AC Power Adaptor:
AC-U501AG (sold separately)

*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.
*2 *Bluetooth* standard profiles indicate the purpose of *Bluetooth* communication between devices.
*3 Codec: Audio signal compression and conversion format
*4 Subband Codec

Wireless Stereo Headset

Power source
DC 3.7 V: Built-in lithium-ion rechargeable battery

Mass
Approx. 21 g (0.75 oz)

Operating temperature
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Receiver

Type
Closed, Balanced Armature

Driver units
Balanced Armature

Frequency response
14 Hz – 24,000 Hz

Microphone

Type
MEMS

Direction characteristic
Omni directional

Effective frequency range
100 Hz – 4,000 Hz

System requirements for battery charge using USB

Personal Computer with pre-installed with any of the following operating systems and USB port:

Operating Systems
(when using Windows)
Windows® 7
Starter / Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista® (Service Pack 2 or later)
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows® XP (Service Pack 3 or later)
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(when using Macintosh)
Mac OS X (version.10.3 or later)

Design and specifications are subject to change without notice.

ADVERTENCIA

Para evitar descargas eléctricas, no abra la unidad. En caso de avería, solicite los servicios de personal cualificado.

No sitúe el aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un armario empotrado.

No exponga las pilas (la batería o las pilas instaladas) a fuentes de calor excesivo como luz solar, fuego o similar durante un período prolongado.

Una presión acústica excesiva de los auriculares puede provocar pérdidas auditivas.

Información

Se le advierte de que la realización de cambios o modificaciones no aprobados explícitamente en este manual pueden anular su autoridad para utilizar este equipo.

El equipo no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

La marca de la palabra *Bluetooth* y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por parte de Sony Corporation se realiza bajo licencia.

Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Macintosh y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países.

Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para clientes de los EE UU

RECYCLADO DE BATERIAS DE IONES DE LITIO

Las baterías de iones de litio son reciclables.
Usted podrá ayudar a conservar el medio ambiente devolviendo las baterías usadas al punto de reciclaje mas cercano.
Para más información sobre el reciclado de baterías, llame al número gratuito 1-800-822-8837, o visite http://www.rbrc.org/

Precaución: No utilice baterías de iones de litio dañadas o con fugas.

Índice

¿Qué es la tecnología inalámbrica *Bluetooth*? 4

Bienvenido 5

Funcionamiento del dispositivo *Bluetooth* en solo 3 pasos 6

Ubicación y función de los componentes 7

Auriculares.....7

Estuche de transporte.....8

Carga de la unidad.....9

Carga de los auriculares y del estuche de transporte al mismo tiempo 9

Carga del estuche de transporte solamente.....10

Carga de los auriculares mediante el uso del estuche de transporte...11

Emparejamiento 13

¿Qué es el emparejamiento? 13

Procedimientos de emparejamiento.....13

Utilización de la unidad 15

Cómo colocar las almohadillas correctamente.....16

Indicaciones de la función *Bluetooth* 17

Escuchar música..... 18

Control de un dispositivo de audio *Bluetooth* conectado: perfil AVRCP.....19

Realizar llamadas..... 20

Control de un teléfono celular *Bluetooth*: HFP, HSP 22

Realización de llamadas durante la reproducción de música 23

Precauciones..... 24

Solución de problemas 27

Común.....27

Durante la carga.....28

Al escuchar música 28

Durante la realización de llamadas 29

Inicialización de la unidad ... 29

Especificaciones..... 30

Generales.....30

Auriculares estéreo inalámbricos.....31

Requisitos del sistema para realizar la carga de la batería a través de USB.....31

¿Qué es la tecnología inalámbrica *Bluetooth*?

Bluetooth® es una tecnología inalámbrica de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica de datos entre dispositivos digitales como, por ejemplo, un ordenador o una cámara digital. La tecnología inalámbrica *Bluetooth* funciona en un rango de aproximadamente 10 metros. Lo habitual es conectar dos dispositivos, pero algunos dispositivos admiten la conexión a varios dispositivos a la vez.
No es necesario utilizar un cable para realizar la conexión, ni tampoco es necesario encarar los dispositivos entre sí, como sucede con la tecnología de infrarrojos. Por ejemplo, puede utilizar los dispositivos en una bolsa o en un bolsillo.
El estándar *Bluetooth* es una convención internacional reconocida y utilizada por miles de empresas de todo el mundo.

Sistema de comunicación y perfiles *Bluetooth* compatibles de la unidad

Un perfil es una estandarización de la función para cada especificación del dispositivo *Bluetooth*. Esta unidad es compatible con el perfil y la versión *Bluetooth* siguientes:

Sistema de comunicación:
Especificación *Bluetooth* versión 3.0

Perfiles *Bluetooth* compatibles:
– A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Transmisión o recepción de contenido de audio de alta calidad.
– AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): Control del equipo de A/V; pausa, detención o inicio de la reproducción, etc.
– HSP (Headset Profile)*: Hablar por teléfono/Funcionamiento del teléfono.
– HFP (Hands-free Profile)*: Hablar por teléfono/Uso del teléfono mediante la función de manos libres.

* Cuando utilice un teléfono móvil *Bluetooth* que admita las funciones HFP (Hands-free Profile) y HSP (Headset Profile), ajústelo en HFP.

Notas

- Para poder utilizar la función *Bluetooth*, el dispositivo *Bluetooth* que desea conectar debe tener el mismo perfil que la unidad. Tenga en cuenta también que aunque exista el mismo perfil, el funcionamiento de los dispositivos puede variar dependiendo de las especificaciones de estos.
- Debido a las características de la tecnología inalámbrica *Bluetooth*, el sonido que se reproduce en esta unidad sufre un ligero retardo respecto al sonido que se reproduce en el dispositivo *Bluetooth* cuando se habla por teléfono o se escucha música.

Bienvenido

Gracias por haber elegido estos auriculares estéreo inalámbricos Sony. Esta unidad utiliza la tecnología inalámbrica *Bluetooth*.

- Auriculares inalámbricos de diseño de control sin caja.
- Disfrute de música sin cables mediante reproductores de música o teléfonos celulares equipados con *Bluetooth* estéreo.*1
- El diseño de protección con bloqueo superior de los ruidos reduce la filtración de sonido y el ruido ambiental.
- Puede cargar los auriculares mientras están guardados en el estuche de transporte. La batería incorporada del estuche de transporte, cuando está completamente cargada, tiene 2,5 veces la capacidad de la batería de los auriculares.
- Se adopta la especificación *Bluetooth* versión 3.0. Se admite la transmisión de 2 mbps EDR (velocidad de transmisión de datos mejorada) para tener una menor interferencia. Cuando las condiciones de transmisión son malas, se mantiene la estabilidad al configurar "Sound Quality" (Calidad de sonido) en "Standard" (Estándar) (la configuración predeterminada es "High Quality" [Calidad alta]).
- Las llamadas con manos libres están disponibles para teléfonos inteligentes y teléfonos celulares compatibles con *Bluetooth*.*2
- Control remoto en línea simple y con diseño ergonómico. Compatible con AVRCP*3. Durante la reproducción, es posible realizar operaciones como reproducir/pausar/saltar a la canción anterior/siguiente.
- Función de recarga USB.
- Funciones de supresión de ruido y de cancelación del eco para una mayor calidad del sonido durante la conversación.

Para obtener más información sobre la tecnología inalámbrica *Bluetooth*, consulte la página 4.

*1 El dispositivo *Bluetooth* conectado debe ser compatible con el perfil A2DP.

*2 El dispositivo *Bluetooth* conectado debe ser compatible con la función HFP o HSP.

*3 El dispositivo *Bluetooth* conectado debe ser compatible con el perfil AVRCP.

Funcionamiento del dispositivo *Bluetooth* en solo 3 pasos

Emparejamiento

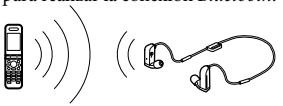
En primer lugar, registre ("empareje") un dispositivo *Bluetooth* (teléfono celular, etc.) y esta unidad entre sí. Una vez que se haya establecido el emparejamiento, no será necesario volver a realizarlo.

→ Páginas 13-14

Escuchar música

Conexión *Bluetooth*

Utilice el dispositivo *Bluetooth* para realizar la conexión *Bluetooth*.



A2DP AVRCP

→ Página 18

Escuchar música

Es posible escuchar música reproducida en el dispositivo *Bluetooth*.
Esta unidad permite las operaciones de reproducción, detención e inserción de una pausa.

→ Páginas 18-19

Realizar llamadas

Conexión *Bluetooth*

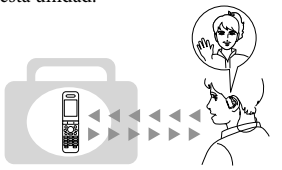
Cuando la unidad se enciende, esta empieza a realizar la conexión *Bluetooth* con el teléfono celular reconocido automáticamente.

HFP HSP

→ Páginas 20-21

Hablar por teléfono

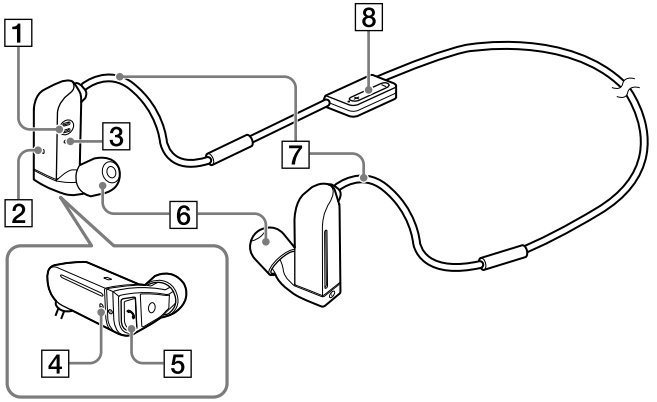
Puede recibir llamadas mediante esta unidad.



→ Páginas 21-23

Ubicación y función de los componentes

Auriculares



1 **Toma para cargador**

2 **Indicador (azul)/(rojo)**
Indica el estado de la comunicación (azul) o el estado de la alimentación (rojo) de esta unidad. Las luces se encienden de color rojo durante la carga.

3 **Botón RESET**

4 **Micrófono**

5 **Botón ✆ (multifunción)**
Controla varias funciones al encender la unidad, hacer una llamada o escuchar música.

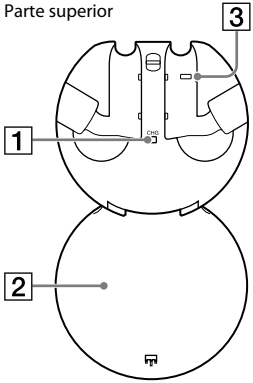
6 **Almohadillas**

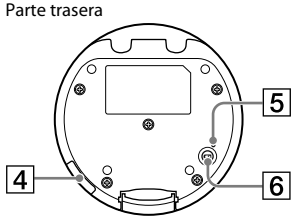
7 **Sujetador**
Ajuste la curva para que se adapte a su oreja.

8 **Botón +*/–**
Si lo presiona de manera breve, ajusta el volumen de esta unidad mientras realiza una llamada o escucha música. Si lo mantiene presionado, salta a la canción anterior/siguiente cuando escucha música.

* Este botón dispone de un punto táctil para facilitar su uso.

Estuche de transporte





1 **Indicador de carga (rojo)**
Se enciende durante la carga.

2 **Tapa del estuche de transporte**
Cierre la tapa mientras carga los auriculares.

Nota
La carga no se iniciará si la tapa está abierta.

3 **Toma para cargador**
Coloque el receptor marcado con Ⓡ durante la carga.

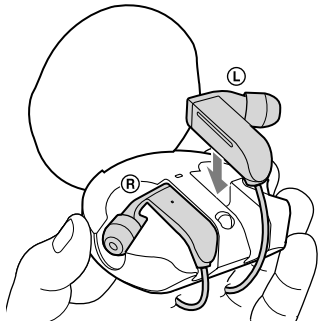
4 **Conector USB**

5 **Indicador del estado de la batería**
Indica la carga restante de la batería del estuche de transporte según la cantidad de veces que parpadea el indicador.

6 **Botón de control del estado de la batería**
Presiónelo para controlar la carga restante de la batería del estuche de transporte.

Colocación correcta de los auriculares en el estuche de transporte

Coloque el receptor marcado con Ⓡ en el compartimiento izquierdo y el receptor marcado con Ⓛ en el compartimiento derecho. Luego cierre la tapa.



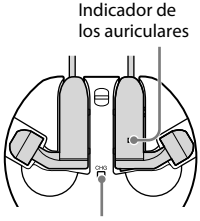
Carga de la unidad

Los auriculares y el estuche de transporte contienen una batería de iones de litio recargable, que se debe cargar antes de utilizarla por primera vez. Para cargar los auriculares, se necesita el estuche de transporte suministrado.

Carga de los auriculares y del estuche de transporte al mismo tiempo

1 Coloque los auriculares en el estuche de transporte.

Para obtener más información, consulte la sección "Colocación correcta de los auriculares en el estuche de transporte" (página 8). Asegúrese de que el indicador de los auriculares se encuentre en el lado correcto.



2 Cierre la tapa del estuche de transporte.

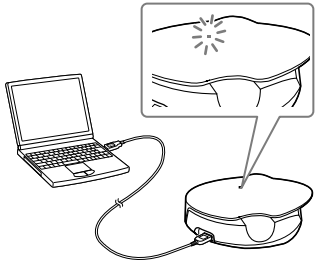
Ciérrela firmemente hasta que escuche un clic.

Nota

La carga no se iniciará si la tapa está abierta.

3 Conecte el cable USB suministrado al estuche de transporte y, a continuación, el otro extremo al ordenador.

Inserte el conector con la marca ♆ hacia arriba.



Comienza la carga.
Asegúrese de que se enciendan el indicador de los auriculares y el indicador de carga del estuche de transporte. Puede controlar los indicadores con la tapa del estuche de transporte cerrada.
La carga finaliza alrededor de 2 horas después* (en el caso de los auriculares) o alrededor de 3 horas después* (en el caso del estuche de transporte) y cada indicador se apaga automáticamente.

* Tiempo necesario para volver a cargar una batería agotada.

Notas

- Los auriculares no se pueden conectar a la computadora directamente mediante el cable USB.
- Si los auriculares y/o el estuche de transporte no se usan durante un largo período de tiempo, es posible que no se enciendan los indicadores cuando conecte el cable USB. En este caso, deje el cable USB conectado al estuche de transporte y espere hasta que se enciendan los indicadores.
- Para obtener más información sobre los requisitos del sistema para cargar la batería mediante USB en un ordenador, consulte "Requisitos del sistema para realizar la carga de la batería a través de USB" (página 31).

Sugerencias

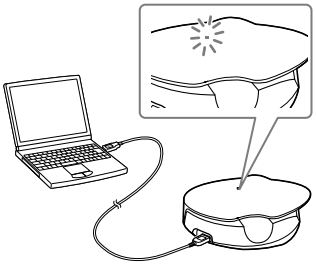
- Cuando la batería del estuche de transporte está suficientemente cargada, puede usar el estuche de transporte como cargador de batería para los auriculares, sin necesidad de conectarlos a una computadora. El indicador de los auriculares se enciende durante la carga y se apaga cuando la carga está completa.
- Si coloca los auriculares en el estuche de transporte sin apagarlo y cierra la tapa, los auriculares se apagarán y la carga se iniciará automáticamente.
- Si carga el estuche de transporte al conectarlo a una toma de corriente de ca, use el adaptador de alimentación de ca de carga USB AC-U501AD (se vende por separado). Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el adaptador.
- No es posible encender los auriculares mientras se están cargando.

Carga del estuche de transporte solamente

Si el estuche de transporte está suficientemente cargado, se lo puede usar como cargador de batería para los auriculares sin conectarlos a la computadora.

1 Conecte el cable USB suministrado al estuche de transporte y, a continuación, el otro extremo al ordenador.

Inserte el conector con la marca ♆ hacia arriba.



Comienza la carga.
Asegúrese de que se encienda el indicador de carga del estuche de transporte.
La carga se completa transcurridas aproximadamente 3 horas* y el indicador de carga se apaga automáticamente.

* Tiempo necesario para volver a cargar una batería agotada.

Carga de los auriculares mediante el uso del estuche de transporte

Si el estuche de transporte está suficientemente cargado (página 10), se lo puede usar como cargador de batería para los auriculares sin conectarlos al ordenador.

1 Coloque los auriculares en el estuche de transporte.

Para obtener más información, consulte la sección "Colocación correcta de los auriculares en el estuche de transporte" (página 8).

2 Cierre la tapa del estuche de transporte.

Ciérrela firmemente hasta que escuche un clic.

Nota

La carga no se iniciará si la tapa está abierta.

Comienza la carga.
Asegúrese de que el indicador de los auriculares se ilumine. Puede controlar el indicador con la tapa del estuche de transporte cerrada. La carga se completa transcurridas aproximadamente 2 horas* y el indicador se apaga automáticamente.

* Tiempo necesario para volver a cargar una batería agotada.

Precaución

Si la unidad detecta un problema durante la carga, es posible que el indicador (rojo) se apague aunque no haya finalizado la carga.
Compruebe si se debe a las causas siguientes:

– La temperatura ambiental es demasiado baja (approx. 10 °C o menor).
– La temperatura ambiental es demasiado alta (approx. 35 °C o mayor).
– La batería tiene un problema.

En primer lugar, intente cargar la batería dentro de un rango de temperatura adecuado. Si el problema persiste, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Notas

- Si no se utiliza la batería durante un período de tiempo prolongado, es posible que la carga se agote rápidamente. Sin embargo, después de varias recargas, aumentará la duración.
- Cuando no use la unidad durante un largo período de tiempo, cargue la batería recargable al menos dos veces por años para evitar el deterioro de la batería.
- Si no usa la batería durante un largo período de tiempo, es posible que tarde más tiempo en cargarse.
- Si la vida útil de la batería recargable incorporada disminuye hasta la mitad de la duración normal, la batería deberá reemplazarse. Para reemplazar la batería recargable, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.
- Evite la exposición de la unidad a temperaturas extremas, la luz solar directa, la humedad, la arena, el polvo o los golpes. No la deje nunca en un automóvil estacionado al sol.

- Si la computadora pasa al modo de hibernación mientras está conectado al estuche de transporte, no se completará la carga correctamente. Compruebe la configuración de la computadora antes de realizar la carga. El indicador se apagará incluso si la computadora pasa al modo de hibernación. En ese caso, vuelva a cargar la unidad.
- Utilice sólo el cable USB suministrado y conecte directamente el estuche de transporte a una computadora. La carga no se completará correctamente mediante una conexión indirecta, como por ejemplo a través de un concentrador USB.

Duración de los auriculares*

Estado	Duración aproximada
Tiempo de comunicación (incluido el tiempo de reproducción de música) (máximo)	3,5 horas
Tiempo en espera (máximo)	400 horas

* Esto puede variar según la temperatura ambiente o las condiciones de uso.

Control de la carga restante de la batería de los auriculares

Al encender los auriculares, el indicador (azul) parpadea dos veces y luego parpadea el indicador (rojo). Puede comprobar la carga restante mediante el número de veces que parpadea el indicador (rojo).

Indicador (rojo)	Estado
3 veces	Completa
2 veces	Media
1 vez	Baja (debe cargarla)

Cuando la batería está prácticamente agotada

El indicador (azul) se enciende. Cuando la batería se agota por completo, suena un pitido y los auriculares se apagan automáticamente.

Control de la carga restante de la batería del estuche de transporte

Al presionar el botón de control del estado de la batería ubicado en la parte trasera del estuche de transporte, parpadea el indicador del estado de batería. Puede comprobar la carga restante mediante el número de veces que parpadea el indicador.

Nota

No puede controlar la carga restante de la batería del estuche de transporte mientras está cargando.

Indicador	Estado
3 veces	Completa
2 veces	Media
1 vez	Baja (debe cargarla)

Cuando la batería del estuche de transporte está completamente cargada, se pueden cargar completamente los auriculares alrededor de 2,5 veces*.

* Esto puede variar según la temperatura ambiente o las condiciones de uso.

Emparejamiento

¿Qué es el emparejamiento?

Los dispositivos *Bluetooth* deben "emparejarse" previamente entre sí. Una vez que los dispositivos *Bluetooth* se han emparejado, no es necesario volver a hacerlo excepto en los casos siguientes:

- La información de emparejamiento se elimina tras una reparación, etc.
- Si intenta el emparejamiento con 9 o más dispositivos.
  Esta unidad se puede emparejar hasta con 8 dispositivos; si se empareja un noveno dispositivo, éste reemplazará al más antiguo de los 8 restantes.
- Cuando se elimina el reconocimiento de la unidad en el dispositivo que desea conectar.
- Se ha inicializado esta unidad (página 29). Toda la información de emparejamiento se elimina.

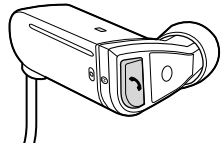
Procedimientos de emparejamiento

Antes del emparejamiento, cargue los auriculares (páginas 9, 11).

1 Coloque el dispositivo *Bluetooth* a menos de 1 metro de esta unidad.

2 Si la unidad está apagada, mantenga presionado el botón (multifunción) hasta que el indicador parpadee de color azul y rojo de manera alternativa.

La unidad ingresa en el modo de emparejamiento. (Normalmente tarda 7 segundos en ingresar al modo de emparejamiento. Al realizar el emparejamiento por primera vez o inicializar la unidad, entre otros casos, el emparejamiento tarda alrededor de 2 segundos).



Nota

Si el emparejamiento no se ha establecido en unos 5 minutos, el modo de emparejamiento se cancelará y la unidad se apagará. En tal caso, vuelva a comenzar desde el paso 1.

3 Realice el procedimiento de emparejamiento en el dispositivo *Bluetooth* para que detecte esta unidad.

La lista de los dispositivos detectados aparecerá en la pantalla del dispositivo *Bluetooth*. Esta unidad aparece como "XBA-BT75". Si no se muestra "XBA-BT75", repita el procedimiento desde el paso 1.

Notas

- Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones que se suministra junto con el dispositivo *Bluetooth*.
- Cuando realice el emparejamiento con un dispositivo *Bluetooth* que no pueda mostrar una lista de dispositivos detectados o no disponga de pantalla, puede emparejar el dispositivo mediante el ajuste de la unidad y del dispositivo *Bluetooth* en modo de emparejamiento. En este momento, si la clave de acceso* no está ajustada en "0000" en el dispositivo *Bluetooth*, no es posible emparejar la unidad.

* La clave de acceso puede denominarse "contraseña", "código PIN", "número PIN" o "código de acceso".

4 Seleccione "XBA-BT75" en la pantalla del dispositivo *Bluetooth*.

5 Si se solicita la introducción de una clave de acceso en la pantalla del dispositivo *Bluetooth*, introduzca "0000."

El emparejamiento finaliza cuando el indicador (azul) parpadea lentamente (o parpadea dos veces). En la pantalla de algunos dispositivos *Bluetooth* aparece un mensaje que indica que ha finalizado el emparejamiento.

Nota

En función del dispositivo *Bluetooth* conectado, es posible que no se requiera el ingreso de una clave de acceso. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones que se suministra junto con el dispositivo *Bluetooth*.

6 Inicie la conexión *Bluetooth* desde el dispositivo *Bluetooth*.

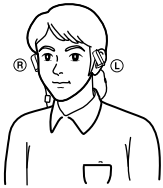
La unidad memoriza este dispositivo como el último al que se ha conectado. Es posible que algunos dispositivos *Bluetooth* se conecten automáticamente a esta unidad al finalizar el emparejamiento.

Sugerencias

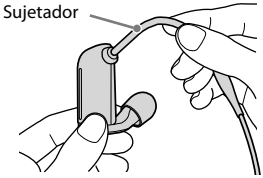
- Para realizar un emparejamiento con otros dispositivos *Bluetooth*, repita los pasos del 1 al 5 para cada dispositivo.
- Para eliminar toda la información de emparejamiento, consulte "Inicialización de la unidad" (página 29).

Utilización de la unidad

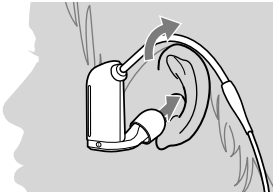
Póngase el receptor con la marca Ⓡ en la oreja derecha y el receptor con la marca Ⓛ en la izquierda. Asegúrese de no torcer el sujetador cuando lo esté usando.



1 Sostenga los auriculares como se muestra en la imagen y doble el sujetador en forma de oreja.

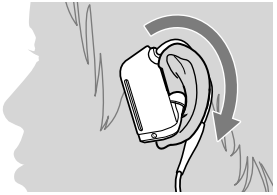


2 Coloque el sujetador detrás de la oreja.



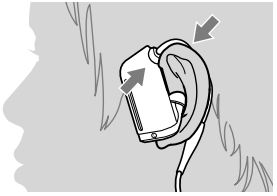
3 Ajuste el ángulo de los auriculares para que le ajusten bien.

4 Ajuste el sujetador para que se acomode detrás de la oreja.



Sugerencia

Coloque el sujetador y los auriculares en la base de la oreja (tal como se muestra en la imagen) para estabilizar los auriculares.



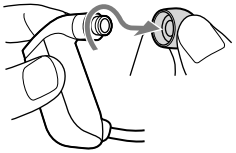
Cómo colocar las almohadillas correctamente

Si las almohadillas no se adaptan correctamente a sus orejas, es posible que no escuche los sonidos graves bajos. Para disfrutar una mejor calidad de sonido, coloque los auriculares en las orejas de manera que le queden cómodos, de forma tal que las almohadillas se ajusten bien a las orejas.
Si las almohadillas no están bien ajustadas, intente con otro tamaño. Para comprobar si el tamaño de las almohadillas es correcto, controle el color que tienen en la parte interior.

Nota
Las almohadillas suministradas son sólo para esta unidad. No las utilice con otro dispositivo.

Para quitar una almohadilla

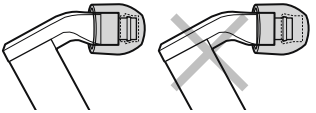
Mientras sostiene los auriculares, desprenda suavemente la almohadilla y sepárela retorciéndola por la parte interior.



Sugerencia
Si la almohadilla se resbala y no la puede separar, envuélvala en un paño suave y seco.

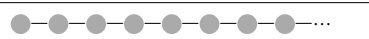
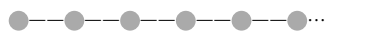
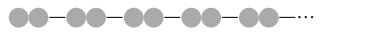
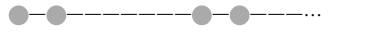
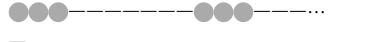
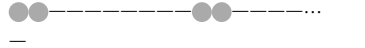
Para colocar una almohadilla

Cuando cambie las almohadillas, colóquelas firmemente en los auriculares para evitar que la almohadilla se separe y se quede en la oreja.



Indicaciones de la función *Bluetooth*

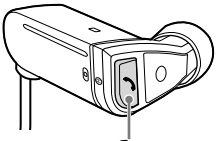
B : Indicador (azul)
R : Indicador (rojo)

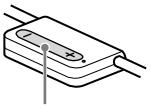
Estado		Patrones de parpadeo
Emparejamiento	Búsqueda	
En proceso de conexión	Conexiones disponibles	
	En proceso de conexión	
Conexión establecida	HFP/HSP o A2DP (en espera para recibir señal de audio)	
	HFP/HSP y A2DP (en espera para recibir señal de audio)	
Música	Escucha	
	Escucha durante tiempo de espera para llamada de teléfono	
Teléfono	Llamada entrante	
	Conversación	
	Realización de llamadas durante la reproducción de música	

Cuando la batería está prácticamente agotada

Las indicaciones de la función *Bluetooth* que muestra el indicador (azul) cambian al indicador (rojo).

Escuchar música





Esta unidad es compatible con la protección de contenido SCMS-T. Puede disfrutar de la música desde un dispositivo como un teléfono celular o un televisor portátil compatible con la protección de contenido SCMS-T.

Antes de utilizar la unidad, compruebe los puntos siguientes.
– El dispositivo *Bluetooth* está encendido.
– Ha finalizado el emparejamiento de esta unidad y del dispositivo *Bluetooth*.
– El dispositivo *Bluetooth* admite la función de transmisión de música (perfil: A2DP*).

1 Si la unidad está apagada, mantenga presionado el botón (multifunción) durante alrededor de dos segundos hasta que el indicador parpadee dos veces (de color azul).

La unidad se enciende y el indicador (azul) parpadea lentamente (o parpadea dos veces).

Nota
Una vez activada la unidad, ésta intenta conectarse automáticamente al último dispositivo *Bluetooth* al que se conectó con HFP o HSP.
Cuando no realice llamadas con la unidad, no deje el último dispositivo *Bluetooth* conectado preparado para realizar una conexión HFP o HSP. Para realizar o recibir llamadas mientras escucha música, consulte la página 23.

2 Realice la conexión *Bluetooth* (A2DP) desde un dispositivo *Bluetooth* a esta unidad.

Consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo *Bluetooth* para saber cómo controlarlo.

3 Inicie la reproducción del dispositivo *Bluetooth*.

Sugerencia
La conexión *Bluetooth* de A2DP también se puede realizar con el botón (multifunción), excepto cuando se haga una llamada en esta unidad.

Notas
- Cuando reproduzca música mediante la conexión de la unidad a un dispositivo *Bluetooth* con HSP, la calidad del sonido no será óptima. Para una mejor calidad de sonido, cambie la conexión *Bluetooth* a A2DP utilizando el dispositivo *Bluetooth*.
- Si se apaga la unidad cuando se ha establecido una conexión *Bluetooth* A2DP, vuelva a ponerla en funcionamiento desde el paso 1 para realizar de nuevo la conexión *Bluetooth* A2DP.

* Para obtener más información sobre los perfiles, consulte la página 4.

Para ajustar el volumen

Presione rápida y reiteradamente el botón +/– durante la reproducción. También puede ajustar el volumen del dispositivo conectado.

Sugerencias

- En función del dispositivo que conecte, es posible que también deba ajustar el volumen en dicho dispositivo.
- Es posible ajustar el volumen para realizar llamadas y escuchar música de forma independiente. Aunque modifique el volumen mientras realiza una llamada, el volumen de la reproducción de música no variará.

Para detener el uso

1 Para finalizar la conexión *Bluetooth* haga funcionar el dispositivo *Bluetooth*.

2 Mantenga presionado el botón (multifunción) durante alrededor de dos segundos, hasta que se encienda el indicador (azul).

La unidad se apagará y luego también se apagará el indicador.

Sugerencias

- Cuando finalice la reproducción de música, es posible que la conexión *Bluetooth* finalice automáticamente, según el dispositivo *Bluetooth* que se utilice.
- Si se producen saltos en el sonido durante la reproducción, consulte la sección "Se producen saltos frecuentes en el sonido durante la reproducción" (página 28).

Control de un dispositivo de audio *Bluetooth* conectado: perfil AVRCP

Si el dispositivo de audio *Bluetooth* conectado con esta unidad admite AVRCP, podrá controlarlo mediante los botones de la unidad.

Nota

La utilización del dispositivo *Bluetooth* conectado variará dependiendo de las especificaciones. Consulte el manual de instrucciones que se suministra junto con el dispositivo *Bluetooth*.

Para reproducir música

Presione el botón (multifunción) durante la pausa. Para pausar la reproducción, presione el botón (multifunción) durante la reproducción.

Para ir a la canción anterior/siguiente

Mantenga presionado el botón +/– durante la reproducción o la pausa, hasta que escuche un sonido de la unidad. Presione el botón + para saltar a la canción siguiente o el botón – para saltar a la canción anterior.

Para avanzar/rebobinar rápido una canción*

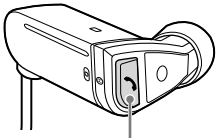
Mantenga presionado el botón +/– durante la reproducción o la pausa, hasta que escuche el sonido de avance/rebobinado rápido de la unidad. Presione el botón + para avanzar rápidamente una canción o el botón – para rebobinar rápidamente.

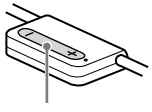
* Esta operación puede saltar a la canción siguiente/anterior continuamente según el dispositivo *Bluetooth*. Es posible que algunos dispositivos *Bluetooth* no funcionen.

Sugerencia

Según el dispositivo *Bluetooth*, es posible que no se pueda saltar a la canción anterior. En este caso, mantenga presionado el botón - y suéltelo cuando escuche un sonido; luego vuelva a presionarlo. Es posible que se pueda saltar de canción.

Realizar llamadas





Esta unidad admite llamadas salientes de un teléfono celular *Bluetooth**. Antes de utilizar la unidad, compruebe los puntos siguientes.

– La función *Bluetooth* está activada en el teléfono celular.
– Ha finalizado el emparejamiento de esta unidad y del teléfono celular *Bluetooth*.

* Las llamadas salientes no se pueden hacer directamente desde esta unidad.

1 Con la unidad apagada, mantenga presionado el botón (multifunción) durante aproximadamente 2 segundos.

El indicador (azul) parpadea dos veces, la unidad se enciende y, a continuación, esta intenta conectarse automáticamente al último teléfono celular *Bluetooth* que se usó.

Si la unidad no se conecta a un teléfono celular *Bluetooth* automáticamente

1 Realice la conexión *Bluetooth* (HFP o HSP*) desde el teléfono celular *Bluetooth* a esta unidad.

Para obtener más información sobre el procedimiento a seguir, consulte el manual suministrado con el teléfono celular *Bluetooth*. La lista de dispositivos reconocidos aparecerá en la pantalla del teléfono celular *Bluetooth*. Esta unidad aparece como "XBA-BT75".
Si el teléfono celular *Bluetooth* acepta tanto la función HFP como la función HSP, configúrelo en la función HFP.

* Para obtener más información sobre los perfiles, consulte la página 4.

Para recibir una llamada

Al recibir una llamada entrante, oirá un tono de llamada de la unidad.

1 Presione el botón (multifunción) de la unidad.

El tono de llamada puede ser cualquiera de los siguientes, según su teléfono celular.

- tono de llamada ajustado en la unidad
- tono de llamada ajustado en el teléfono celular
- tono de llamada ajustado en el teléfono celular solo para la conexión *Bluetooth*

Nota

Si presiona el botón del teléfono celular *Bluetooth* para recibir una llamada, tenga en cuenta que algunos teléfonos *Bluetooth* pueden tener activada la prioridad para utilizar el auricular. En este caso, mantenga presionado el botón (multifunción) durante unos 2 segundos para ajustar la opción de hablar con la unidad o realice el ajuste desde el teléfono celular *Bluetooth*. Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el teléfono celular *Bluetooth*.

Para ajustar el volumen

Presione rápida y reiteradamente el botón +/–.

Sugerencias

- No es posible ajustar el volumen cuando no se realizan comunicaciones.
- Es posible ajustar el volumen para realizar llamadas y escuchar música de forma independiente. Aunque cambie el volumen de la música, el volumen de la llamada no cambiará.

Para finalizar una llamada

Para finalizar una llamada puede presionar el botón (multifunción) de la unidad.

Para detener el uso

1 Termine la conexión *Bluetooth* en el teléfono celular *Bluetooth*.

2 Mantenga presionado el botón (multifunción) durante alrededor de dos segundos, hasta que se encienda el indicador (azul).

La unidad se apagará y luego también se apagará el indicador (azul).

Control de un teléfono celular *Bluetooth*: HFP, HSP

El uso de los botones de esta unidad varía dependiendo del teléfono celular que utilice.
La función HFP o HSP se usa para el teléfono celular *Bluetooth*. Consulte el manual de instrucciones suministrado junto con el teléfono celular *Bluetooth* para obtener información sobre los perfiles *Bluetooth* compatibles y su funcionamiento.

HFP

Estado	botón	
	Presionar	Mantener presionado
Llamada saliente*	Fin de la llamada saliente	Cambio de dispositivo de llamada
Llamada entrante	Responde a la llamada	Rechaza la llamada
Durante la llamada	Finaliza la llamada	Cambio de dispositivo de llamada

* Disponible sólo cuando se usa el teléfono celular *Bluetooth*.

HSP

Estado	botón	
	Presionar	Mantener presionado
Llamada saliente*1	Fin de la llamada saliente*2	—
Llamada entrante	Responde a la llamada	—
Durante la llamada	Finaliza la llamada*2	Apaga los auriculares

*1 Disponible sólo cuando se usa el teléfono celular *Bluetooth*.
*2 Es posible que algunas funciones no sean compatibles en función del teléfono celular *Bluetooth*. Consulte las instrucciones de uso suministradas con su teléfono celular.

Realización de llamadas durante la reproducción de música

La conexión *Bluetooth* con HFP o HSP, así como con A2DP, es necesaria para realizar una llamada mientras reproduce música.
Por ejemplo, para realizar una llamada con un teléfono celular *Bluetooth* mientras escucha música en un reproductor de música compatible con *Bluetooth*, esta unidad debe estar conectada al teléfono celular mediante HFP o HSP.

Para realizar una conexión *Bluetooth* entre esta unidad y el dispositivo que utiliza, siga el procedimiento que se describe a continuación.

1. **Para realizar una conexión *Bluetooth* entre esta unidad y el teléfono celular que utiliza mediante HFP o HSP, siga el procedimiento que se describe en "Realizar llamadas" (página 20).**
2. **Para realizar una conexión *Bluetooth* con esta unidad mediante A2DP, utilice el dispositivo *Bluetooth* (reproductor de música o teléfono celular) que usa para reproducir música.**

Para recibir una llamada mientras escucha música

Al recibir una llamada entrante, la música se detendrá y se oirá un tono de llamada de la unidad.

1. **Presione el botón (multifunción) de la unidad y hable.**

   Cuando termine la llamada, presione el botón (multifunción). La unidad vuelve a reproducir la música.

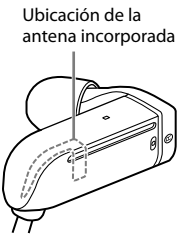
Si no se oye el tono de llamada al recibir una llamada entrante

1. **Detenga la reproducción de música.**
2. **Cuando suene el tono, presione el botón (multifunción) de la unidad y hable.**

Precauciones

Comunicación *Bluetooth*

- La tecnología inalámbrica *Bluetooth* funciona en un rango de aproximadamente 10 metros.
  El rango máximo de comunicación puede variar en función de los obstáculos (personas, objetos metálicos, paredes, etc.) o del entorno electromagnético.
- La antena está incorporada en la unidad como se muestra con la línea de puntos. La sensibilidad de la comunicación *Bluetooth* mejorará al girar la antena incorporada en la unidad hacia el dispositivo *Bluetooth* conectado.
  La distancia de comunicación se reduce cuando existen obstáculos entre la antena del dispositivo conectado y esta unidad.



- Las condiciones siguientes pueden afectar la sensibilidad de la comunicación *Bluetooth*.
  – La existencia de obstáculos como, por ejemplo, una persona, un objeto metálico o una pared entre esta unidad y el dispositivo *Bluetooth*.
  – El uso de dispositivos que utilicen una frecuencia de 2,4 GHz como, por ejemplo, un dispositivo LAN inalámbrico, un teléfono inalámbrico o un microondas cerca de la unidad.
- Como los dispositivos *Bluetooth* y las LAN inalámbricas (IEEE802.11b/g) utilizan la misma frecuencia, pueden producirse interferencias de microondas que provoquen el deterioro de la velocidad de la comunicación, la aparición de ruido o una conexión no válida si la unidad se utiliza cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice el procedimiento siguiente.
  – Utilice esta unidad a una distancia mínima de 10 m del dispositivo LAN inalámbrico.
  – Si utiliza esta unidad a menos de 10 m de un dispositivo LAN inalámbrico, apague el dispositivo LAN inalámbrico.
  – Instale esta unidad y el dispositivo *Bluetooth* a la distancia más corta posible entre sí.
- Las microondas que emite un dispositivo *Bluetooth* pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos *Bluetooth* en los lugares siguientes, ya que podrían provocar un accidente:
  – donde exista gas inflamable, en un hospital, tren, avión o gasolinera
  – cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad admite capacidades de seguridad que cumplen con el estándar *Bluetooth* para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica *Bluetooth*, pero es posible que la seguridad no sea suficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica *Bluetooth*.
- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse durante una comunicación *Bluetooth*.

- No se puede garantizar la conexión con todos los dispositivos *Bluetooth*.
  - Un dispositivo que disponga de la función *Bluetooth* debe cumplir el estándar *Bluetooth* especificado por Bluetooth SIG, Inc. y estar autenticado.
  - Incluso en el caso de que el dispositivo conectado cumpla el estándar *Bluetooth* mencionado anteriormente, es posible que algunos dispositivos no puedan conectarse o funcionar correctamente, según las características o las especificaciones del dispositivo.
  - Mientras esté hablando con el manos libre del teléfono, es posible que se produzca ruido en función del dispositivo o del entorno de comunicación.
- En función del dispositivo que vaya a conectarse, es posible que transcurra cierto tiempo antes de que se inicie la comunicación.

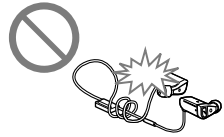
Nota sobre electricidad estática

En condiciones de aire particularmente seco, es posible que sienta un leve hormigueo en las orejas. Esto se debe a la electricidad estática acumulada en el cuerpo y no a una falla de los auriculares. Puede reducir el efecto si utiliza ropa fabricada con materiales naturales.

Otros

- No coloque esta unidad en lugares expuestos a humedad, polvo, hollín, vapor o la luz solar directa, ni la deje en un automóvil en espera ante una señal de tráfico. Se pueden producir fallas de funcionamiento.
- Es posible que el dispositivo *Bluetooth* no funcione en teléfonos celulares dependiendo del estado de las ondas de radio y del lugar donde se utilice el equipo.
- Si no se siente cómodo después de utilizar el dispositivo *Bluetooth*, deje de utilizarlo inmediatamente. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.
- Si usa la unidad a un volumen alto, puede sufrir daños en los oídos. Por razones de seguridad vial, no la utilice mientras conduce o va en bicicleta.
- No coloque ningún peso ni ejerza presión sobre la unidad, ya que ésta podría deformarse durante períodos de almacenamiento prolongado.
- No someta la unidad a golpes excesivos.
- Limpie la unidad con un paño suave seco.
- Cuando utilice la unidad, recuerde seguir las precauciones siguientes para evitar combar el receptáculo o provocar un fallo de funcionamiento.
  - Asegúrese de no sentarse con la unidad en el bolsillo posterior.

  - Asegúrese de no colocar la unidad en una cartera con el sujetador envuelto en la unidad, ya que es posible que un impacto accidental dañe la unidad.



- No exponga la unidad al agua. La unidad no es impermeable.
  Recuerde seguir las precauciones siguientes.
  - Tenga cuidado de no dejar caer la unidad en un fregadero u otro recipiente que contenga agua.
  - No utilice la unidad en lugares húmedos o si hace mal tiempo, por ejemplo, si llueve o nieva.

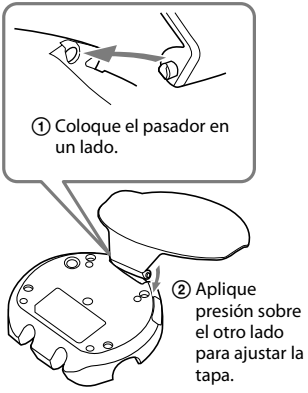
– No deje que la unidad se moje.
Si toca la unidad con las manos mojadas, o la coloca en una prenda de ropa mojada, la unidad se puede mojar y esto puede provocar un funcionamiento incorrecto de la misma.

- Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que no se trate en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano a su domicilio.

Puede solicitar almohadillas de reemplazo opcionales al minorista de Sony autorizado más cercano o en el sitio web www.sony.com.

Si la tapa se separa del estuche de transporte

Vuelva a colocar la tapa en el estuche de transporte, tal como se muestra en la imagen.



Solución de problemas

Si tiene dificultades para utilizar esta unidad, sírvase de la siguiente lista de comprobaciones y consulte la información de ayuda del producto en nuestro sitio Web.
Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

Común

La unidad no está encendida.

➡ Cargue la batería de la unidad. Cuando no use la unidad durante un largo período de tiempo, cargue la batería recargable al menos dos veces por año para evitar el deterioro de la batería.
➡ No es posible encender los auriculares mientras se están cargando. Quite el cable USB y los auriculares del estuche de transporte y luego encienda los auriculares.

No se puede llevar a cabo el emparejamiento.

➡ Acerque esta unidad y el dispositivo *Bluetooth* entre sí.

No se realizó la conexión *Bluetooth*.

➡ Compruebe que la unidad está encendida.
➡ Compruebe que el dispositivo *Bluetooth* que desea conectar está encendido y que la función *Bluetooth* está activada.
➡ Es posible que la unidad no memorice la conexión con el dispositivo *Bluetooth*. Realice la conexión *Bluetooth* del dispositivo *Bluetooth* a la unidad inmediatamente después de finalizar el emparejamiento.
➡ Esta unidad o el dispositivo *Bluetooth* que desea conectar está en modo en espera.
➡ Se completó la conexión *Bluetooth*. Realice la conexión *Bluetooth* de nuevo (para escuchar música: consulte la página 18 y para la realización de llamadas: consulte la página 20).

El sonido aparece distorsionado.

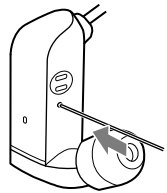
➡ Asegúrese de que la unidad no está recibiendo interferencias de una red LAN inalámbrica, de algún otro dispositivo inalámbrico de 2,4 GHz ni de un microondas.

La distancia de correspondencia es demasiado corta. (Se producen saltos del sonido).

➡ Si hay cerca un dispositivo que genera radiación electromagnética como, por ejemplo, una LAN inalámbrica, otro dispositivo *Bluetooth* o un microondas, aleje la unidad de estas fuentes.
➡ Oriente la antena de la unidad (página 24) hacia el dispositivo *Bluetooth*. Asegúrese de que ningún obstáculo bloquea la comunicación.

La unidad no funciona correctamente.

➡ Reinicie la unidad. La información de emparejamiento no se borra con esta operación.
Inserte un pequeño pasador, etc., en el orificio con cierto ángulo y empuje hasta escuchar un chasquido.



Durante la carga

No es posible llevar a cabo la carga.

➡ Compruebe que el estuche de transporte y la computadora están firmemente conectados mediante el cable USB.
➡ Controle que los auriculares estén colocados correctamente en el estuche de transporte.
➡ Controle que la tapa del estuche de transporte esté cerrada firmemente.
➡ Compruebe que la computadora está encendida.
➡ Compruebe que la computadora no se encuentra en el modo de espera, suspensión o hibernación.
➡ Si carga la unidad con un adaptador de alimentación de ca, asegúrese de usar el adaptador de alimentación de ca de carga USB AC-U501AD recomendado (se vende por separado).

El tiempo de carga se prolonga demasiado.

➡ Compruebe que el estuche de transporte y la computadora estén conectados directamente (no a través de un concentrador USB).

La computadora no reconoce al estuche de transporte.

➡ El cable USB no está conectado correctamente al puerto USB de la computadora. Conecte el cable USB de nuevo.
➡ Compruebe que el estuche de transporte y la computadora estén conectados directamente (no a través de un concentrador USB).
➡ Es posible que se produzca un problema con el puerto USB conectado de la computadora. Realice la conexión a otro puerto USB si está disponible.
➡ Realice el procedimiento de conexión USB de nuevo en los casos que no sean los mencionados anteriormente.

Al escuchar música

No hay sonido

➡ Compruebe que el dispositivo *Bluetooth* está encendido.
➡ No se pudo establecer la conexión *Bluetooth* A2DP entre la unidad y el dispositivo *Bluetooth*. Realice una conexión *Bluetooth* A2DP (página 18).
➡ Compruebe que se reproduce música en el dispositivo *Bluetooth*.
➡ Compruebe que el volumen de la unidad no está demasiado bajo.
➡ Si es necesario, suba el volumen del dispositivo conectado.
➡ Vuelva a emparejar la unidad y el dispositivo *Bluetooth* (página 13).

El nivel del sonido es bajo

➡ Suba el volumen de la unidad.
➡ Si es necesario, suba el volumen del dispositivo conectado.

Sonido de baja calidad

➡ Cambie la conexión *Bluetooth* a A2DP al utilizar el dispositivo *Bluetooth* cuando la función HSP está configurada.

Se producen saltos frecuentes en el sonido durante la reproducción.

➡ Es posible que la recepción de la unidad se haya vuelto inestable debido a que los ajustes de la velocidad de bits de la música transmitida no corresponden a los del dispositivo *Bluetooth* y el entorno en que se utiliza la unidad.*1
Finalice la conexión *Bluetooth* A2DP mediante el dispositivo *Bluetooth*. Si la unidad está apagada, mantenga presionado el botón – y el botón (multifunción) durante aproximadamente dos segundos. Después de que el indicador parpadea de color rojo (que indica que queda carga) y una vez de color azul, suelte los botones. La unidad se enciende y la configuración de "Sound Quality" (Calidad del sonido) se cambia a "Standard" (Estándar). Disminuye la configuración de la velocidad de bits recibidos.*2

*1 La velocidad de bits es un valor numérico que expresa el volumen de transmisión de datos por segundo. Como norma general, cuanto más alta sea la velocidad de bits, mejor será la calidad del sonido. Esta unidad

está preparada para recibir música con una alta velocidad de bits; no obstante, es posible que se produzcan saltos en el sonido en función del entorno en que se utilice.

*2 En función del entorno en que se utilice la unidad, es posible que las operaciones anteriores no reduzcan los saltos en el sonido. Para volver a configurar "Sound Quality" (Calidad de sonido) en "High Quality" (Calidad alta), si la unidad está apagada, mantenga presionados el botón + y el botón (multifunción) durante aproximadamente dos segundos. Una vez que el indicador parpadee de color rojo (que indica que queda carga) y dos veces de color azul, suelte los botones.

Durante la realización de llamadas

No se escucha la voz del destinatario de la llamada.

- Compruebe que tanto la unidad como el teléfono celular *Bluetooth* están encendidos.
- Compruebe la conexión de la unidad con el teléfono celular *Bluetooth*. Vuelva a realizar una conexión *Bluetooth* (HFP o HSP) (página 20).
- Compruebe que la salida del teléfono celular *Bluetooth* está ajustada para esta unidad.
- Compruebe que el volumen de la unidad no está demasiado bajo.
- Si es necesario, aumente el volumen del teléfono celular *Bluetooth* conectado.
- Si escucha música en la unidad, detenga la reproducción, presione el botón (multifunción) y hable.

El sonido del destinatario de la llamada es bajo

- Suba el volumen de la unidad.
- Si es necesario, aumente el volumen del teléfono celular *Bluetooth* conectado.

Inicialización de la unidad

Puede restablecer la unidad a la configuración predeterminada (así como el volumen) y eliminar la información de emparejamiento.

1 Si la unidad está apagada, mantenga presionado el botón (multifunción) durante 15 segundos o más.

El indicador (azul) se enciende si presiona el botón durante 10 segundos o más y parpadea 4 veces si presiona el botón durante 15 segundos o más. La unidad se restablece a los ajustes predeterminados. Toda la información de emparejamiento se elimina.

Especificaciones

Generales

Sistema de comunicación
Especificación *Bluetooth* versión 3.0

Salida
Clase de potencia 2 de especificación *Bluetooth*

Rango de comunicación máximo
Línea de vista de aprox. 10 m*1

Banda de frecuencia
Banda de 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Método de modulación
FHSS

Perfiles *Bluetooth* compatibles*2
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)

Códec compatible*3
SBC*4

Sistema de protección de contenido admitido
SCMS-T

Intervalo de transmisión (A2DP)
20 Hz - 20.000 Hz (frecuencia de muestreo de 44,1 kHz)

Artículos incluidos
Auriculares (1)
Estuche de transporte de batería incorporado (1)
Almohadillas S (2), M (2), L (2)
Cable USB (1)
Bolsa de transporte (1)
Manual de instrucciones (este documento) (1)

Accesorio recomendado
Adaptador de alimentación de ca de carga USB:
AC-U501AG (se vende por separado)

*1 El rango real variará en función de factores como, por ejemplo, los obstáculos que puedan interponerse entre los dispositivos, los campos magnéticos que puedan existir en torno a hornos microondas, la electricidad estática, la sensibilidad de recepción o el rendimiento de la antena, del sistema operativo, de la aplicación de software, etc.

*2 Los perfiles estándar *Bluetooth* indican la finalidad de la comunicación *Bluetooth* entre dispositivos.

*3 Códec: formato de conversión y compresión de señales de audio

*4 Códec de banda secundaria

Auriculares estéreo inalámbricos

Fuente de alimentación
cc de 3,7 V: batería recargable de iones de litio incorporada

Masa
Aprox. 21 g

Temperatura de funcionamiento
De 5 ºC a 35 ºC

Receptor

Tipo
Cerrado, armadura balanceada

Unidades auriculares
Armadura balanceada

Respuesta de frecuencia
14 Hz – 24.000 Hz

Micrófono

Tipo
MEMS

Características de dirección
Omnidireccional

Gama de frecuencias efectivas
100 Hz – 4.000 Hz

Requisitos del sistema para realizar la carga de la batería a través de USB

Ordenador con puerto USB y alguno de los siguientes sistemas operativos instalados previamente:

Sistemas operativos
(con Windows)
Windows® 7
Starter / Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista® (Service Pack 2 o posterior)
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows® XP (Service Pack 3 o posterior)
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005

(con Macintosh)
Mac OS X (versión.10.3 o posterior)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

http://www.sony.net/

©2011 Sony Corporation
Printed in China

* 4 4 1 1 3 3 3 1 1 * (1)